

Dokumen Teknis

# Perancangan Aplikasi Klinik Pratama Yosephine Berbasis Web

**Tugas Proyek Akhir Semester**

**Mata Kuliah: Pengembangan Aplikasi Terdistribusi**

**Dipersiapkan oleh:**

11322001	Gerald Renhart Aditia Sitio
11322017	Jessica Pasaribu
11322032	Sabar Martua Tamba
11322046	Indah Permata Sitorus

**Untuk:**

**Institut Teknologi Del  
2022**



## DAFTAR ISI

1 Pendahuluan.....	1
1.1 Deskripsi Umum Aplikasi.....	1
1.2 Karakteristik Pengguna Aplikasi.....	4
1.3 Fungsi pada Aplikasi.....	6
2 Desain Rancangan Aplikasi.....	9
2.1 Use Case Diagram.....	9
3 Tampilan Aplikasi.....	11
4 Pengujian Aplikasi.....	21

# 1 Pendahuluan

Pada bab 1 berisi tentang deskripsi umum aplikasi, karakteristik pengguna aplikasi, dan fungsi pada aplikasi.

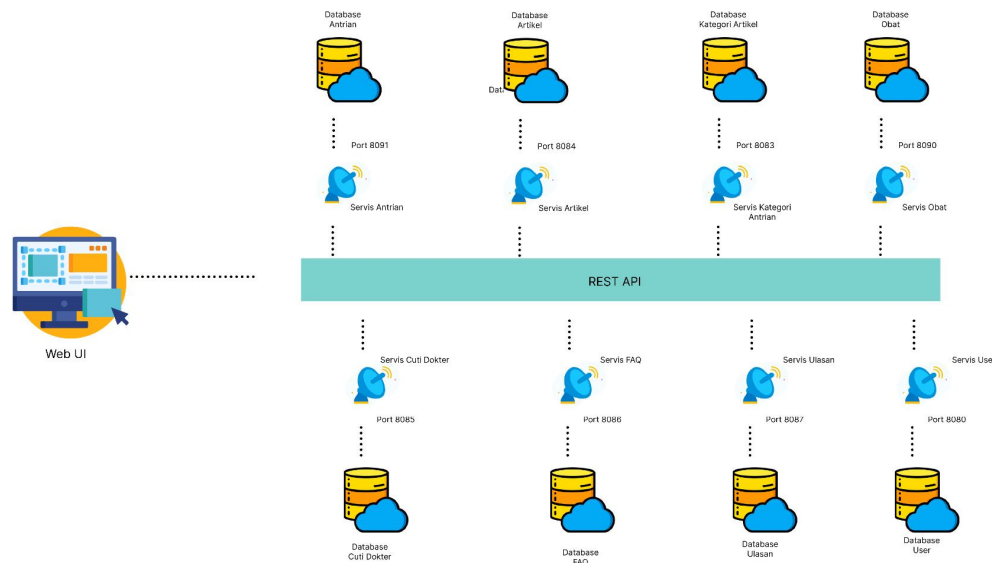
## 1.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Tujuan dari pembangunan aplikasi berbasis web ini adalah untuk memberikan kemudahan bagi dokter dan masyarakat sekitar dalam mengakses pelayanan kesehatan di klinik tersebut. Aplikasi ini bertujuan untuk menyediakan akses yang lebih mudah bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi terkait klinik termasuk informasi tentang layanan yang tersedia dan cuti dokter.

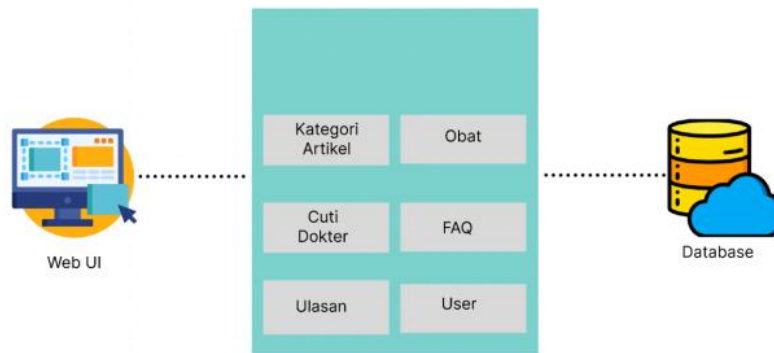
Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan 2 bahasa pemrograman yang berbeda. Untuk bagian *back-end* digunakan bahasa *Go* dan untuk bagian *front-end* menggunakan bahasa *PHP*, khususnya *framework Laravel*.

Aplikasi ini menggunakan arsitektur *microservice*. Arsitektur ini dirancang pada sebuah sistem untuk membagi *service* menjadi *service* yang lebih kecil. Dengan ini, maka setiap *service* akan memiliki *database*-nya masing-masing. Antarservice ini akan saling berkomunikasi dengan *HTTP Request* berstandar *REST API*.

Setiap *database* pada masing-masing *service* memiliki *port* yang sama. Namun, *port* yang digunakan pada setiap *service* tersebut akan berbeda. Hal ini ditujukan sebagai pemisah antar *service* sehingga saat satu *service* sedang tidak dapat dijalankan, maka *service* yang lainnya masih tetap dapat berjalan



**Gambar 1 Arsitektur Microservices**



**Gambar 2 Arsitektur Monolith**

Pada Gambar 1 terlampir arsitektur microservice yang digunakan pada pembangunan aplikasi *website* Klinik Pratama Yosephine. REST API digunakan sebagai penghubung antara *web ui* dengan *service* yang tersedia sehingga memungkinkan *service* dapat oleh *web ui*. Hal inilah yang menyebabkan *service* dapat diakses oleh beberapa *platform* tanpa harus terbatas pada satu bahasa pemrograman saja. Sama halnya dengan pembangunan aplikasi web Klinik Pratama Yosephine ini. Bahasa yang digunakan pada bagian *front-end* adalah bahasa PHP (*framework Laravel*) dan

pada bagian *back- end* menggunakan bahasa *Go*. Meskipun memiliki bahasa yang berbeda, tetapi aplikasi akan tetap dapat berjalan dengan adanya REST API.

Pada bagian *back-end*, setiap *service* memiliki *database*-nya masing-masing. Pada aplikasi web ini terdapat delapan *service* dan delapan *database*. *Service* yang tersedia adalah *Service antrian* dengan *database antrian*, *Service article* dengan *database article*, *Service kategori artikel* dengan *database kategori artikel*, *Service obat* dengan *database obat*, *Service cuti dokter* dengan *database cuti dokter*, *Service FAQ* dengan *database FAQ*, *Service ulasan* dengan *database ulasan*, *Service user* dengan *database user*. Setiap *service* dirancang memiliki *port* yang berbeda sehingga *port* tidak akan bertabrakan.

Arsitektur monolith pada gambar 2 menggambarkan pendekatan dimana seluruh fitur dan database dari aplikasi disatukan menjadi satu kesatuan besar. Dalam pengembangan sistem ini, semua fitur seperti antrian, kategori artikel, artikel, cuti dokter, obat, FAQ, dan ulasan akan menjadi satu kesatuan tanpa dibagi-bagi. Artinya, semua hal tersebut akan dikelola dalam satu tempat atau satu aplikasi tunggal. Meskipun ini bisa membuat awal pengembangan lebih mudah, namun bisa menjadi sulit ketika aplikasi semakin besar dan kompleks karena semuanya tergantung satu sama lain dalam satu tempat.

## 1.2 Karakteristik Pengguna Aplikasi

Pada aplikasi jual beli barang ini, terdapat dua kategori pengguna. Kategori pengguna pada aplikasi adalah *seller* dan *customer*. Karakteristik pengguna aplikasi dilampirkan pada Tabel 1.

Kategori Pengguna	Fasilitas	Hak Akses ke Sistem
<i>Guest</i> (Pengunjung)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Melihat artikel</li><li>2. Melihat kategori artikel</li><li>3. Melihat cuti dokter</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Akses ke menu artikel</li><li>2. Akses ke menu kategori artikel</li><li>3. Akses ke menu cuti dokter</li></ol>

<i>User</i> (Pasien)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melihat artikel</li> <li>2. Melihat kategori artikel</li> <li>3. Melakukan pendaftaran antrian</li> <li>4. Melihat cuti dokter</li> <li>5. Memberi ulasan</li> <li>6. Melakukan pendaftaran konsultasi</li> <li>7. Melihat data obat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akses ke menu artikel</li> <li>2. Akses ke menu kategori artikel</li> <li>3. Akses ke menu pendaftaran antrian</li> <li>4. Akses ke menu lihat cuti dokter</li> <li>5. Akses ke menu pendaftaran konsultasi</li> <li>6. Akses ke menu lihat daftar obat</li> </ol>
<i>Admin</i> (Dokter)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengelola kategori artikel</li> <li>2. Mengelola artikel</li> <li>3. Mengelola cuti dokter</li> <li>4. Mengelola data obat</li> <li>5. Melihat histori berobat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akses ke menu CRUD (<i>Create, Read, Update, Delete</i>) kategori artikel</li> <li>2. Akses ke menu CRUD (<i>Create, Read, Update, Delete</i>) artikel</li> <li>3. Akses ke menu CRUD (<i>Create, Read, Update, Delete</i>) cuti dokter</li> <li>4. Akses ke menu CRUD (<i>Create, Read, Update, Delete</i>) data obat</li> <li>5. Akses ke menu lihat histori berobat.</li> </ol>

**Tabel 1 Karakteristik Pengguna Aplikasi**

### 1.3 Fungsi pada Aplikasi

Adapun fungsi yang terdapat pada aplikasi jual beli barang ini, yaitu:

1. Fungsi *Registrasi*

Fungsi *registrasi* digunakan user untuk mendaftar akun

2. Fungsi *Login*

Fungsi *login* digunakan oleh *admin* dan *user* untuk dapat mengakses dan melihat website secara keseluruhan

3. Fungsi Menambah Artikel

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menambah artikel yang akan ditampilkan di website

4. Fungsi Menghapus Artikel

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menghapus artikel yang sudah ditampilkan di website

5. Fungsi Mengedit Artikel

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengedit artikel yang sudah ditampilkan di website

6. Fungsi Melihat Artikel

Fungsi ini digunakan oleh *admin* dan *user* untuk melihat artikel yang sudah ditampilkan di website secara detail

7. Fungsi Menambah Kategori Artikel

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menambah kategori artikel terhadap barang yang sudah ditampilkan di website

8. Fungsi Mengedit Kategori Artikel

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengedit kategori artikel

9. Fungsi Melihat Kategori Artikel

Fungsi ini digunakan oleh *admin* dan *user* untuk melihat kategori artikel yang ada di website

10. Fungsi Menghapus Kategori Artikel

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menghapus kategori artikel yang sudah di tampilkan di website

11. Fungsi Melakukan Pendaftaran Antrian

Fungsi ini digunakan oleh *user* untuk melakukan pendaftaran mengambil antrian.

12. Fungsi Melihat cuti dokter

Fungsi ini digunakan oleh *admin*, *user* dan *guest* untuk melihat cuti dokter

13. Fungsi Mengedit cuti dokter

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengedit cuti dokter

14. Fungsi Membuat cuti dokter

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk membuat cuti dokter

15. Fungsi Menghapus cuti dokter

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menghapus cuti dokter

16. Fungsi Memberi Ulasan

Fungsi ini digunakan oleh *user* untuk memberi ulasan pelayanan

17. Fungsi Menambah Data Obat

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menambah data obat yang ada pada klinik

18. Fungsi Mengedit Data Obat

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengedit data obat yang ada pada klinik

19. Fungsi Menghapus Data Obat

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menghapus data obat yang ada pada klinik

20. Fungsi Melihat Data Obat

Fungsi ini digunakan oleh *admin* dan *user* untuk melihat data obat yang ada pada klinik

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menghapus data pasien

21. Fungsi Melihat FAQ

Fungsi ini digunakan oleh *admin*, *user*, dan *guest* untuk melihat FAQ

22. Fungsi Menambah FAQ

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menambah FAQ

23. Fungsi Mengedit FAQ

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengedit FAQ

24. Fungsi Menghapus FAQ

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menghapus FAQ

25. Fungsi *Logout*

Fungsi ini digunakan oleh *admin* dan *user* untuk keluar dari website.



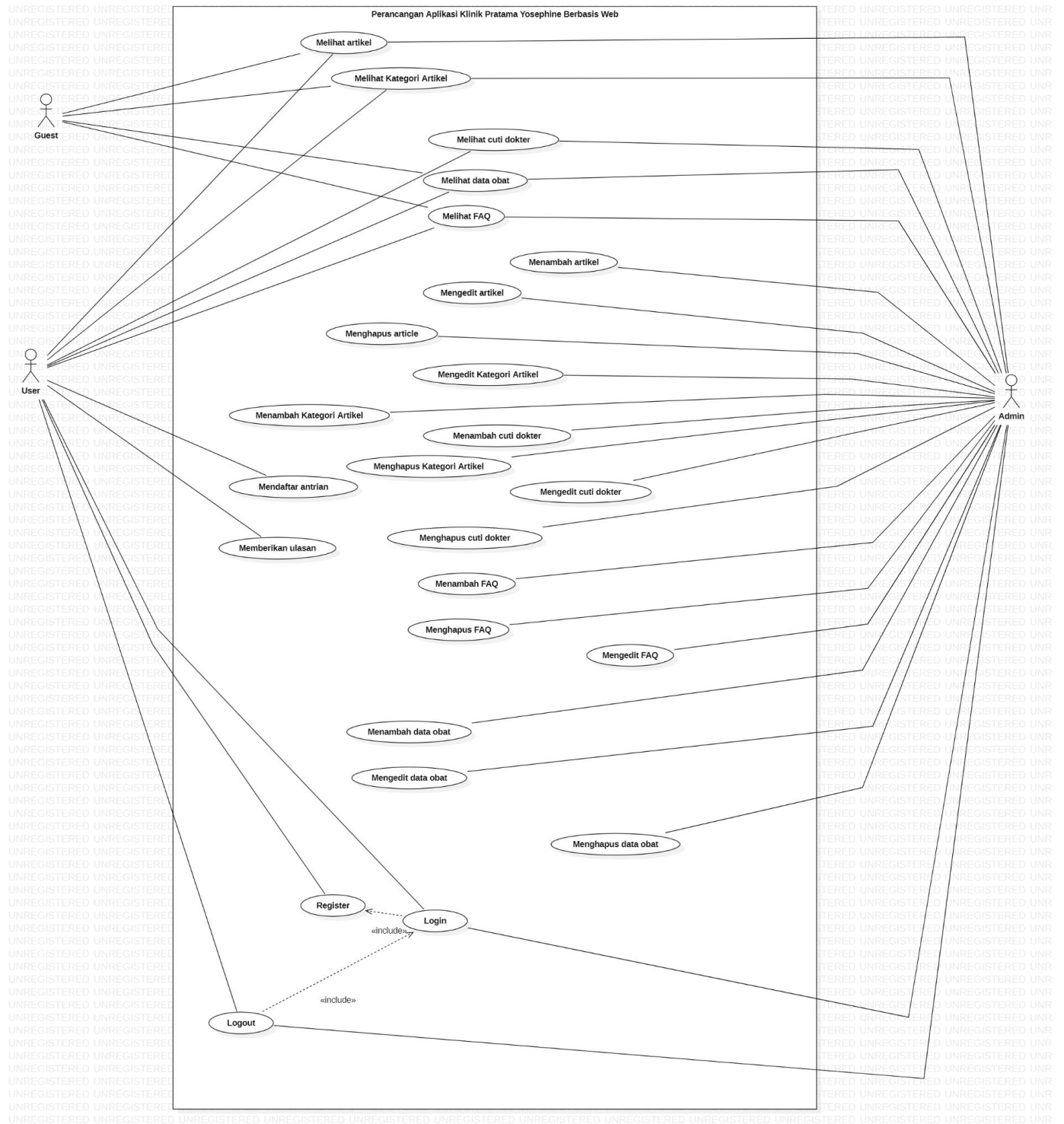
## 2 Desain Rancangan Aplikasi

Pada bab 2 berisi tentang desain rancangan aplikasi, yaitu *use case diagram*.

### 2.1 Use Case Diagram

*Use case diagram* pada Gambar 2 memuat setiap fungsi yang dapat dijalankan pada Pengembangan aplikasi klinik pratama yosephine berbasis web ini, dapat digunakan oleh 3 *role*, yaitu sebagai *Admin(dokter)*, *User(pasien)* dan *guest*. *Admin dan user* harus melakukan registrasi terlebih dahulu agar dapat *login* ke dalam aplikasi. Sedangkan *guest* hanya perlu mengakses aplikasi tanpa melakukan login. Hal tersebut merupakan salah satu pembeda antara *Guest* dengan 2 *role* lainnya. Sedangkan yang menjadi pembeda dari *Admin* dan *User* terletak pada layanan yang dapat diakses keduanya setelah *login* ke dalam aplikasi. *Admin* dapat mengelola data-data yang ada, sedangkan *User* dapat melihat artikel, melakukan pendaftaran hingga memberikan ulasan pada aplikasi.

*Use case diagram* aplikasi Klinik pratama Yosephine Berbasis web terlampir pada Gambar 2.



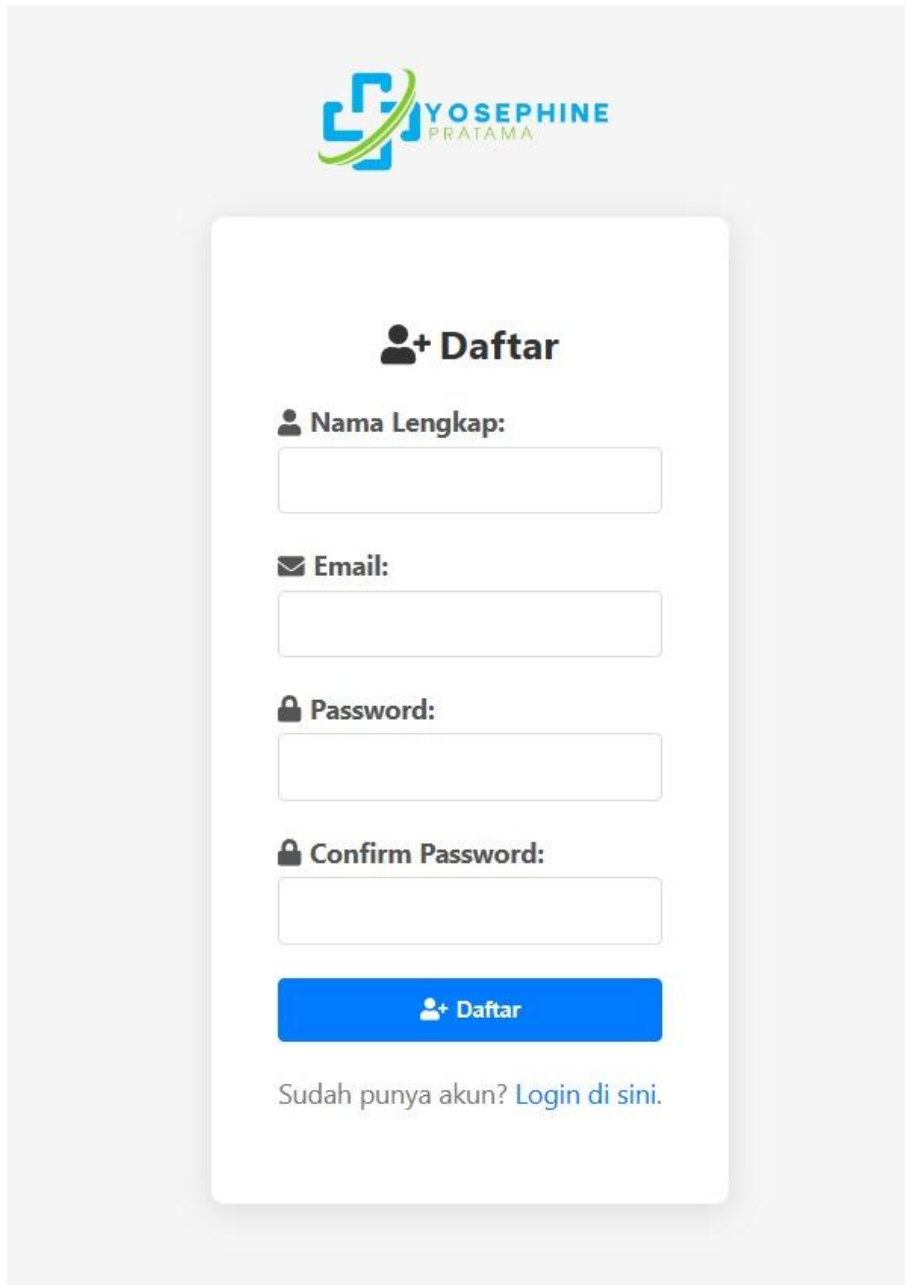
**Gambar 3 Use Case Diagram Aplikasi klinik pratama yosephine berbasis web**

### 3 Tampilan Aplikasi

Pada bab 3 berisi tentang tampilan aplikasi yang telah dibangun.

#### 1. Tampilan Halaman Registrasi

Tampilan halaman registrasi terlampir pada Gambar 4.

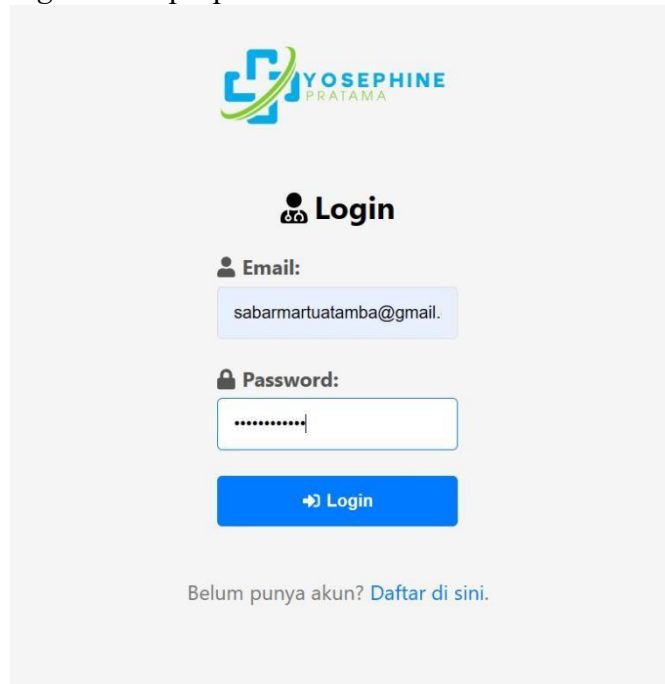


The image shows a registration form for 'YOSEPHINE PRATAMA'. At the top, there is a logo consisting of a blue and green stylized 'Y' shape next to the text 'YOSEPHINE PRATAMA'. Below the logo, the title '+ Daftar' is displayed with a person icon. The form contains four input fields: 'Nama Lengkap:', 'Email:', 'Password:', and 'Confirm Password:', each preceded by a small icon (person, envelope, and lock respectively). A blue button with a white person icon and the text '+ Daftar' is located below the input fields. At the bottom, there is a link that says 'Sudah punya akun? Login di sini.'

Gambar 4 Tampilan Halaman Registrasi

## 2. Tampilan Halaman Login

Tampilan halaman *login* terlampir pada Gambar 5.

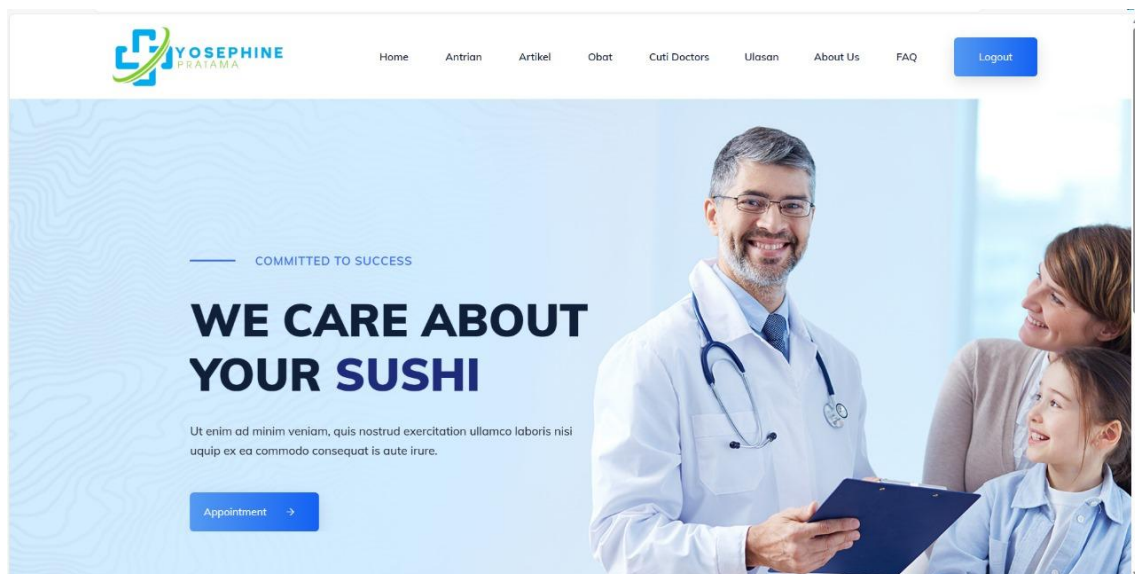


The screenshot shows the login interface for Yosephine Pratama. At the top is the logo, which consists of a stylized blue and green cross-like symbol next to the text 'YOSEPHINE PRATAMA'. Below the logo is a 'Login' heading with a user icon. There are two input fields: 'Email:' with the value 'sabarmartuatamba@gmail.' and 'Password:' with masked characters. A blue 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says 'Belum punya akun? [Daftar di sini.](#)'.

**Gambar 5 Tampilan Halaman Login**

## 3. Tampilan Halaman Home

Tampilan halaman home terlampir pada Gambar 6.



**Gambar 6 Tampilan Halaman home**

#### 4. Tampilan Halaman Artikel

Tampilan halaman Artikel terlampir pada Gambar 7

Daftar Artikel				
Nama	Konten	Kategori	Gambar	Aksi
Covid Today	The risks of getting COVID-19 are higher in crowded and inadequately ventilated spaces where infected people spend long periods of time together in close proximity. Pandemi	1715778193_Bu Ike.jpg	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

**Gambar 7 Tampilan Halaman Artikel**

Tampilan halaman tambah artikel baru pada Gambar 8

Tambah Artikel Baru

Nama Artikel

Konten

Kategori 

Pilih Kategori

Gambar 

Choose File

 No file chosen

Tambah Artikel

**Gambar 8 Tampilan Halaman Tambah Artikel Baru**

## 5. Tampilan Halaman Kategori Artikel

Tampilan halaman Kategori Artikel terlampir pada Gambar 9.



Gambar 9 Tampilan Halaman Kategori Artikel

Tampilan halaman tambah kategori artikel pada Gambar 10.



Gambar 10 Tampilan Halaman Tambah Kategori Artikel

6. Tampilan Halaman cuti dokter

Tampilan halaman cuti dokter terlampir pada Gambar 11.

Daftar Cuti Dokter				
<a href="#">Tambah Cuti Dokter</a>				
ID	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Keterangan	Aksi
1	2024-05-21T00:00:00+07:00	2024-05-22T00:00:00+07:00	Cuti sakit	<a href="#">Edit</a> <button>Hapus</button>
3	2024-05-14T00:00:00+07:00	2024-05-15T00:00:00+07:00	bt b g 5 gg	<a href="#">Edit</a> <button>Hapus</button>
4	2024-05-14T00:00:00+07:00	2024-05-17T00:00:00+07:00	ccd eo me v	<a href="#">Edit</a> <button>Hapus</button>

Gambar 11 Tampilan Halaman cuti dokter

Tampilan halaman tambah cuti dokter pada Gambar

12.

Tambah Cuti Dokter

Tanggal Mulai22/05/2024

Tanggal Selesai23/05/2024

KeteranganHari kematian oppung

Simpan

Gambar 12 Tampilan Halaman tambah cuti dokter

## 7. Tampilan Halaman Data Obat

Tampilan halaman Data Obat terlampir pada Gambar 13.

Obat				
Tambah Obat Baru				
Nama	Expired Date	Jumlah Stok	Deskripsi	Aksi
Paracetamol Plus	2024-12-31T00:00:00+07:00	100	Obat untuk mengurangi demam dan nyeri	Hapus
Citirizen	2024-06-07T00:00:00+07:00	100	Buat obat alergi	Hapus
Trianta	2024-05-31T00:00:00+07:00	75	Diminum 15 menit sebelum makan, dikunyah. 3 x sehari.	Hapus

**Gambar 13 Tampilan Halaman Data Obat**

Tampilan halaman tambah data obat baru pada Gambar 14.

## Tambah Obat Baru

Nama

Expired Date

dd/mm/yyyy

Jumlah Stok

Deskripsi

Submit

**Gambar 14 Tampilan Halaman Tambah Data Obat Baru**

## 8. Tampilan Halaman FAQ



Tampilan halaman Data Obat terlampir pada Gambar 15.

## Daftar FAQ

FAQ berhasil ditambahkan.

[Tambah FAQ](#)

- **Pertanyaan:** Apa itu FAQs? - **Jawaban:** FAQ singkatan dari Frequently Asked Questions,
- **Pertanyaan:** Apakah klinik ini menerima rawat inap? - **Jawaban:** Menerima inap [Edit](#)

**Gambar 15 Tampilan Halaman FAQ**

Tampilan halaman Data Obat terlampir pada Gambar 16.

## Tambah FAQ

Pertanyaan:

Jawaban:

**Gambar 16 Tampilan Halaman Tambah FAQ**

## 4 Pengujian Aplikasi

Pada pengujian ini, kami berfokus pada *microservice* yang sedang *down*.

Service Antrian *down*. Saat *service* antrian *down* maka semua data antrian dari database tidak akan ditampilkan pada aplikasi. Penggunaan *Get*, *Update*, *Post*, *Delete* juga tidak akan bisa dilakukan pada antrian saat *service* nya sedang *down*. Namun saat *service* ini *down*, *user* masih bisa melakukan *login*, dan mengakses server lain seperti cuti dokter.

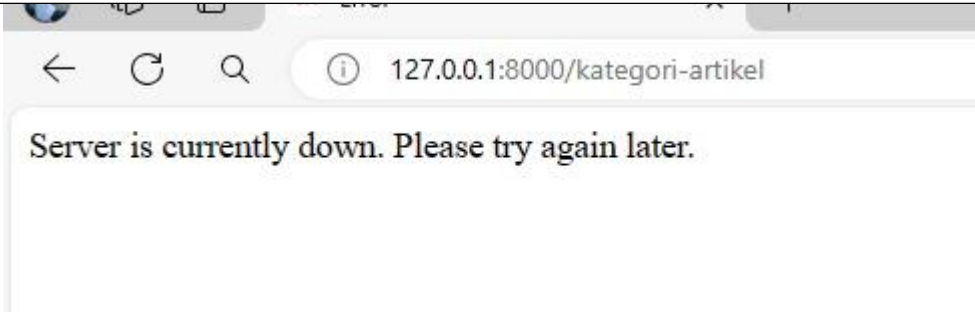
**Tabel 2 Pengujian Aplikasi Service Antrian Down**

Nama Butir Uji	Pengujian <i>service</i> antrian <i>down</i>		
Tujuan	Untuk mengetahui apakah <i>service</i> lain berjalan saat <i>service</i> antrian <i>down</i>		
Tanggal Pengujian	15/05/2024		
Penguji	Kelompok 01		
Skenario Pengujian			
<div>- Menonaktifkan <i>service</i> antrian</div> <div>- Menjalankan aplikasi</div>			
Kriteria Evaluasi Hasil			
Berhasil menjalankan <i>service artikel</i> , meskipun <i>service</i> antrian sedang <i>down</i>			
Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Service</i> antrian dinonaktifkan	<i>Service artikel</i> berjalan	Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Catatan			
<div>Form Antrian</div> <div><div>Mohon maaf, server antrian sedang tidak dapat diakses. Silakan coba lagi nanti.</div><div><div><div>Kepentingan</div><div>Pilih Kepentingan</div></div><div><div>Tanggal berobat</div><div>dd/mm/yyyy</div></div><div><div>Keluhan singkat</div><div></div></div><div><div>Kirim</div></div></div></div>			

**Tabel 3 Pengujian Aplikasi Service Cuti Dokter Down**

Nama Butir Uji	Pengujian <i>service cuti dokter down</i>		
Tujuan	Untuk mengetahui apakah <i>service</i> lain berjalan saat <i>service cuti dokter down</i>		
Tanggal Pengujian	15/05/2024		
Penguji	Kelompok 01		
Skenario Pengujian			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Menonaktifkan <i>service cuti dokter</i></li><li>- Menjalankan aplikasi</li></ul>			
Kriteria Evaluasi Hasil			
<i>Guest</i> berhasil melihat data obat			
Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Service cuti dokter</i> dinonaktifkan	Service artikel berjalan	Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Catatan			
<div><div><div><div>←</div><div>↺</div><div>🔍</div><div><div>📘</div><div>127.0.0.1:8000/cutidokter</div></div></div><div>Server is currently down. Please try again later.</div></div></div>			

**Tabel 4 Pengujian Aplikasi Service Kategori Artikel Down**

Nama Butir Uji	Pengujian <i>service kategori artikel down</i>		
Tujuan	Untuk mengetahui apakah <i>service</i> lain berjalan saat <i>service kategori artikel down</i>		
Tanggal Pengujian	15/05/2024		
Penguji	Kelompok 01		
Skenario Pengujian			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Menonaktifkan <i>service kategori artikel</i></li><li>- Menjalankan aplikasi</li></ul>			
Kriteria Evaluasi Hasil			
Berhasil menjalankan <i>service FAQ</i> dan Ulasan, meskipun <i>service kategori artikel</i> sedang <i>down</i>			
Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Service kategori artikel</i> dinonaktifkan	Service <i>FAQ</i> dan ulasan berjalan	Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Catatan			
			

**Tabel 5 Pengujian Aplikasi Service FAQ Down**

Nama Butir Uji	Pengujian <i>service FAQ down</i>		
Tujuan	Untuk mengetahui apakah <i>service</i> lain berjalan saat <i>service FAQ down</i>		
Tanggal Pengujian	15/05/2024		
Penguji	Kelompok 01		
Skenario Pengujian			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Menonaktifkan <i>service FAQ</i></li><li>- Menjalankan aplikasi</li></ul>			
Kriteria Evaluasi Hasil			
<i>Guest</i> berhasil melihat data obat			
Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Service FAQ</i> dinonaktifkan	Service obat berjalan	Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Catatan			
<div><div><div><div>←</div><div>↺</div><div>🔍</div></div><div><div>📘</div><div>127.0.0.1:8000/all/faqs</div></div></div><div>Server is currently down. Please try again later.</div></div>			

**Tabel 6 Pengujian Aplikasi Service Obat Down**

Nama Butir Uji	Pengujian <i>service obat down</i>		
Tujuan	Untuk mengetahui apakah <i>service</i> lain berjalan saat <i>service obat down</i>		
Tanggal Pengujian	15/05/2024		
Penguji	Kelompok 01		
Skenario Pengujian			
<div>- Menonaktifkan <i>service obat</i></div> <div>- Menjalankan aplikasi</div>			
Kriteria Evaluasi Hasil			
Berhasil menjalankan <i>service artikel</i> , meskipun <i>service obat</i> sedang <i>down</i>			
Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Service obat</i> dinonaktifkan	<i>Service artikel</i> berjalan	Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Catatan			
<div>Obat</div>			
<div>Tambah Obat Baru</div> <div>Mohon maaf, server obat sedang tidak dapat diakses. Silakan coba lagi nanti.</div>			

**Tabel 7 Pengujian Aplikasi Service Artikel Down**

Nama Butir Uji	Pengujian <i>service artikel down</i>		
Tujuan	Untuk mengetahui apakah <i>service</i> lain berjalan saat <i>service artikel down</i>		
Tanggal Pengujian	15/05/2024		
Penguji	Kelompok 01		
Skenario Pengujian			
<div>- Menonaktifkan <i>service artikel</i></div> <div>- Menjalankan aplikasi</div>			
Kriteria Evaluasi Hasil			
Guest berhasil melihat data obat			
Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Service <i>artikel</i> dinonaktifkan	Service data obat berjalan	Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Catatan			
<div><div><div><div>←</div><div>↺</div><div>🔍</div><div><div>📘</div><div>127.0.0.1:8000/ulasan</div></div></div><div>Server is currently down. Please try again later.</div></div></div>			

**Tabel 8 Pengujian Aplikasi Service Cuti Dokter Down**

Nama Butir Uji	Pengujian <i>service cuti dokter down</i>		
Tujuan	Untuk mengetahui apakah <i>service</i> lain berjalan saat <i>service cuti dokter down</i>		
Tanggal Pengujian	15/05/2024		
Penguji	Kelompok 01		
Skenario Pengujian			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Menonaktifkan <i>service cuti dokter</i></li><li>- Menjalankan aplikasi</li></ul>			
Kriteria Evaluasi Hasil			
<i>Guest</i> berhasil melihat data obat			
Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Service cuti dokter</i> dinonaktifkan	Service artikel berjalan	Sesuai yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Catatan			
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>127.0.0.1:8000/artikels</div><div>Server is currently down. Please try again later.</div></div>			

**KESIMPULAN:** Dengan menggunakan *microservice*, setiap *service* pada aplikasi yang kami bangun dapat berjalan secara independen. Artinya, ketika *service* lain sedang down, hal ini tidak akan memengaruhi *service* lainnya.



